Bedienungsanleitung

Set Kompaktanlage JAM

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise ... 3
   1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch ... 3
2. Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts ... 4
3. Einleitung ... 5
   3.1. Produktübersicht ... 5
      3.1.1. Lautsprecher JAM TOP ... 5
      3.1.2. Lautsprecher JAM SUB ... 5
4. Verbindungen ... 6
   4.1. Elektrische Verbindungen ... 6
5. Bedienung ... 6
6. Technische Daten ... 7

1. Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) zugelassen.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei eigenmächtigen Veränderungen des Gerätes.
- Das Gerät darf nur von ausgebildeten Fachkräften repariert werden.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Um Feuer und Stromschläge zu verhindern, schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!

Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, wo es extremen Temperaturen ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C (32°F) - 40°C (104°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!
Vermeiden Sie bei der Aufstellung des Gerätes Orte mit einer hohen Luftfeuchtigkeit oder übermäßig viel Staub. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Systems.

Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!
Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!
Benutzen Sie ein sauberes, trockenes Tuch um Staub zu entfernen. Metallteile können mit einem leicht angefeuchteten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!
Sollte es zu Problemen kommen entfernen Sie die Stromversorgung. Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten müssen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!
Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen sondern nehmen Sie das Steckergehäuse in die Hand. Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

ACHTUNG!

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur qualifizierte Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss herstellen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Gerät, das für einen professionellen Einsatz auf Bühnen, in Diskotheken, Theatern usw. entwickelt wurde. Das Gerät ist lediglich für einen Anschluss bis maximal 230V, 50/60 Hz Wechselspannung zugelassen und ausschließlich für einen Betrieb in Innenräumen gedacht.

Regelmäßige Betriebspausen erhöhen die Lebensdauer Ihres Geräts.

Vermeiden Sie Erschütterungen oder jedwede Form der Gewalteinwirkung bei der Installation oder der Inbetriebnahme des Geräts.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät am Installationsort nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt wird. Achten Sie darauf, dass Kabel nicht frei herumliegen. Sie würden dadurch Ihre eigene Sicherheit und auch die Sicherheit Dritter gefährden.

Das Gerät darf nicht in einer Umgebung betrieben oder aufbewahrt werden, in welcher mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation des Geräts reduzieren und zu tödlichen elektrischen Schlägen führen. Bei einem Einsatz von Nebelgeräten darf das Gerät niemals unmittelbar dem Nebelstrahl ausgesetzt werden. Zwischen Gerät und Nebelwerfer ist ein Sicherheitsabstand von mindestens 0.5 m einzuhalten. Dabei ist darauf zu achten, dass die Nebelsättigung des Raumes eine gute Sichtweite von mindestens 10 m ermöglichen muss.

Betreiben Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter vollständig vom Netz, indem Sie den Netzstecker ziehen.

Umliegende Gegenstände oder Flächen dürfen durch das Gehäuse nicht berührt werden!

Stellen Sie sicher, dass bei der Montage und beim Abbau des Gerätes, der Bereich unterhalb des Montageorts grundsätzlich abgesperrt ist. Dies gilt auch für die Durchführung von Servicearbeiten.

Machen Sie Sich mit den Funktionen des Geräts vertraut, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die darin keine Erfahrung haben. Die häufigste Ursache für Funktionsstörungen stellt eine unsachgemäße Bedienung des Geräts dar.

Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts niemals Lösungsmittel oder aggressive Reinigungsmittel. Benutzen Sie stattdessen ein weiches und leicht angefeuchtetes Tuch.

Verwenden Sie zum Transport des Geräts bitte die Originalverpackung oder vorgesehenes Zubehör, um Transportschäden zu verhindern.

Eigenmächtige Veränderungen am Gerät sind aus Sicherheitsgründen verboten!

Eine Verwendung des Gerätes, die von der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Verwendung abweicht, kann zu Schäden am Gerät führen. In diesem Fall erlischt der Garantieanspruch. Zusätzlich ist zu beachten, dass jede abweichende Verwendung mit Gefahren verbunden ist und bspw. zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag und Abstürzen führen kann.

Das Gerät ist nicht für die Überkopfmontage vorgesehen!

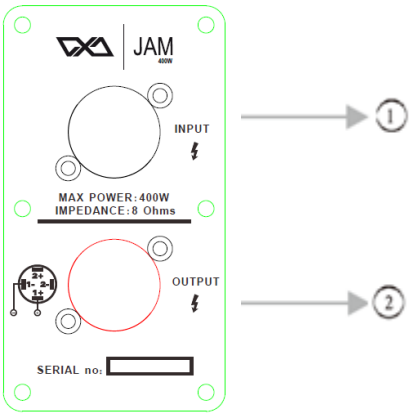
3. Einleitung

Vielen Dank für den Kauf der **Kompaktanlage JAM**. Es handelt es sich um leistungsstarke Geräte.

Für eine erfolgreiche Installation und Betrieb lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch.

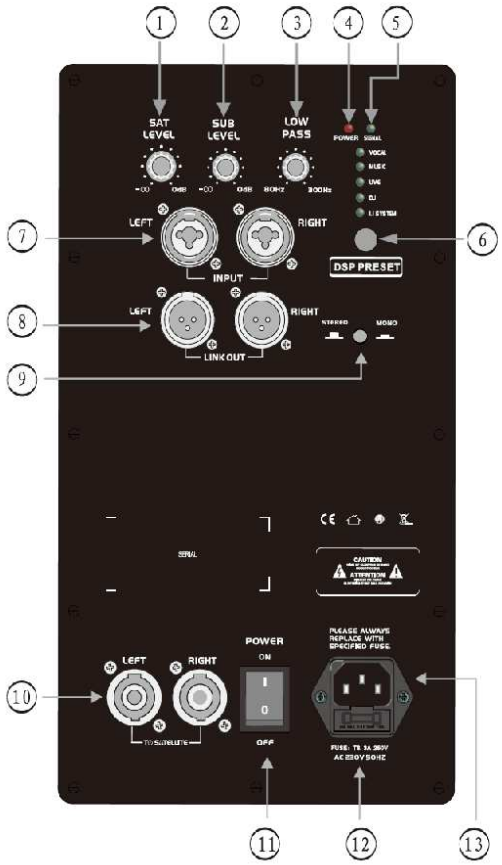
3.1. Produktübersicht

3.1.1. Lautsprecher JAM TOP



1. Lautsprecher Eingang
2. Lautsprecher Ausgang

3.1.2. Lautsprecher JAM SUB



1. SAT LEVEL
Lautstärkeregelung für die Lautsprecher JAM TOP
2. SUB LEVEL
Lautstärkeregelung für den Lautsprecher JAM SUB
3. LOW PASS
Tiefpassregelung (80-300 Hz für das Signal des Sub)
4. POWER LED
Diese LED leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
5. SIGNAL LED
Diese LED leuchtet, wenn ein Signal anliegt.
6. DSP PRESET Auswahl mit LED Anzeige
Hier können, entsprechend Ihrer Anwendung verschiedene Presets für den EQ ausgewählt werden.
Vocal: 80 Hz Low cut
Music: Full Range
Live: Verstärkung der LF und Absenkung der HF
DJ: Verstärkung der LF und HF
1.1: Hiermit kann die Anlage mit 2 Tops & 1 Sub je Seite benutzt werden.
7. INPUT
Symmetrische XLR/Klinke 6.3 mm Eingänge. An diesen Eingängen kann ein Vorverstärker oder ein Mischpult angeschlossen werden.
8. LINK OUT
Diese symmetrischen XLR Ausgänge sind parallel zu den Inputs (7.) geschaltet. An diesen Ausgängen kann ein anderes Gerät, z.B. ein weiteres Lautsprechersystem, angeschlossen werden.

9. Auswahlschalter Betriebsmodi
Wenn der Schalter gedrückt ist wird die Kompaktanlage Mono betrieben. Ist der Schalter gelöst wird die Anlage Stereo betrieben. Im Mono-Betrieb sollte nur ein Eingang genutzt werden. An den Ausgängen liegt jeweils das gleiche Signal an. Das Signal wird um 3 dB angehoben.
10. TO SATELLITE
An diesen Lautsprecherausgängen werden die Lautsprecher JAM TOP angeschlossen.
11. Ein-/Aus-Schalter
12. Sicherung
Das Gerät darf nicht am Stromnetz angeschlossen sein, wenn Sie die Sicherung wechseln.
13. Stromanschluss

4. Verbindungen

4.1. Elektrische Verbindungen

Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz indem Sie das mitgelieferte Stromkabel benutzen! Die Schutzerde muss immer angeschlossen sein!

Kabel (EU)	Kabel (US)	Pin	International
Braun	Schwarz	Phase	L
Blau	Weiß	Neutral	N
Grün/Gelb	Grün	Erde	⏚

5. Bedienung

1. Bevor Sie das System einschalten, sollte das Mischpult eingeschaltet sein und das Eingangssignal auf den kleinsten Pegel eingestellt sein. Stellen Sie sicher, dass sich die Drehregler SAT LEVEL und SUB LEVEL auf der kleinsten Einstellmöglichkeit befinden.
2. Wenn das Gerät eingeschaltet ist leuchtet die POWER LED:
3. Wählen Sie das richtige EQ Preset.
4. Wählen Sie den Betriebsmodus.
5. Stellen Sie während des Betriebs sicher, dass keine Störungen im Klang auftreten. Sollten Verzerrungen und Störungen zu hören sein, reduzieren Sie den Lautstärkepegel. Ansonsten kann es zu Schäden an den Lautsprecher und dem Verstärker kommen.
6. Nach der Nutzung, sollten Sie die Drehregler SAT LEVEL und SUB LEVEL wieder auf die kleinste Einstellmöglichkeit setzen.

Wenn Sie das System im 1.1 Modus, also mit einem Bass und 2 Tops je Seite einsetzen möchten wählen Sie bitte als DSP Preset 1.1 und schalten Sie die Anlage in den Mono Modus. Die Tops können mittels der mitgelieferten Brackets gestacked werden, sodass die Hochtöner zusammen sind.

6. Technische Daten

Frequenz	
Frequenzgang Bass	40 Hz – 300 Hz
Frequenzgang Top	100 Hz – 19 kHz
Lautstärke	
Empfindlichkeit (1W/1m) Bass	95 dB
Empfindlichkeit (1W/1m) Top	95 dB
Stromversorgung	
Stromversorgung Bass	AC 230 V 50 Hz
Stromversorgung Top	Keine
Leistung	
Program Power Bass	1200 W
Program Power Top	400 W
RMS Bass	600 W
RMS Top	200 W
Komponenten	
Treiber LF	12”
Treiber MF	6,5”
Treiber HF	1,4”
Technische Daten	
Impedanz Top	8 Ω
Hardware	
Maße (L/B/H) Bass	390 x 525 x 565 mm
Maße (L/B/H) Top	360 x 420 x 215 mm
Gewicht Bass	34 kg
Gewicht Top	6 kg

Importeur:

B & K Braun GmbH
Industriestraße 2
D-76307 Karlsbad
www.bkbraun.com
info@bkbraun.com